

A Nap mellett óriási ($v_0 = 10^4$ km/s) sebességgel elszáguld egy test. A legkisebb távolsága a Naptól a földpályasugár. Sebességének nagysága, iránya *alig változik* a mozgás során (hiszen rövid ideig tartózkodik abban a tartományban, amelyben a Nap vonzása számottevő, és a kezdeti sebessége nagy). Végezz nagyságrendi becslést, bármilyen általad választott számítással (pontosan kiszámítani nem kell!), hogy mekkora az irányeltérülés α szöge.

